

**3M** Science.  
Applied to Life.™

## 3M™ アテスト™ 超短時間判定用生物学的モニタリングシステム

高圧蒸気滅菌用

ハイスピード高圧蒸気滅菌用

過酸化水素低温ガスプラズマ滅菌用・過酸化水素ガス低温滅菌用



# 全ての患者様に届けたい。



## 全ての滅菌工程において 生物学的インジケータ(BI)を 使用する理由があります。

中央材料室における最も重要な職務は、医療安全を確かなものにするために、無菌性が保たれた医材を医療現場へ時間どおりに供給することです。医材の無菌性を直接確認できる生物学的インジケータ(BI)を用いてすべての滅菌工程を監視することにより、一貫した物品の品質管理が可能となり、すべての患者様へ平等に高い水準の無菌性保証が施された医材の提供が可能となります。

# 高水準の無菌性保証を

## “24分判定”でBI判定確認後の払い出しを実現

現場の不安: BI判定の結果を待たずに払い出し。万が一判定結果が不合格だったら・・・

Q BI判定後に払い出しを実施しているか？  
(高圧蒸気滅菌の場合)



医療材料を払い出してしまった後に、BI判定結果が不合格になってしまったら、対象となる医療材料は全て回収する必要があるばかりか、患者さんに感染リスクのある医療材料が使われてしまいます。このような事態を防ぐためにガイドライン<sup>※1</sup>ではBI判定後の払い出しを推奨していますが、判定に何時間もかかってしまう場合、結果を待てない事もあるようです。

### 3 M™ アテスト™ 超短時間判定用生物学的インジケータ



24分のスピード判定だからBIの判定結果を確認したうえで医材を時間通りに供給することが無理なく可能となりました。

## プレパックされたPCD\*で作業負担を軽減

現場の悩み: ガイドラインに準拠するのは大切だけど、PCDを作るのが大変！

Q BIをどのような形態で使用しているか？  
(高圧蒸気滅菌の場合)



ガイドライン<sup>※1</sup>にも記載されているようにBIで正しく滅菌をモニタリングするためには医材の包装形態に合わせた適切なPCDでBIを包装することが必要です。施設によってはPCDを自施設で作成されているところもありますが、作成者によってPCDの質にバラツキがうまれたり、PCDの作成に係る準備や手間も忙しい現場にとって大きな負担でした。最新の調査<sup>※2</sup>で多くのご施設が既製品のPCDを使用していることがわかってきています。

\*プロセスチャレンジデバイス

### 3 M™ アテスト™ 超短時間判定用プロセスチャレンジデバイス



規格<sup>※3</sup>に準拠したPCDの形態でBIが届くので、忙しい現場でも手軽にガイドライン推奨に準拠したBI適正使用を実現できました。

※1：日本医科器械学会（現 日本医療機器学会）編、医療現場における滅菌保証のガイドライン 2015。 ※2：小林寛伊ほか、滅菌保証に関する実態調査報告書 5, 医療機器学, 2018, vol.88, No.1, p-40-55.

※3：AAMI/ANSI/AAMI ST79:2017-comprehensive Guide to Steam Sterilization and Sterility

# 一貫してどこでも

2種類のサイズのオートリーダーをご用意



中央材料室の大型滅菌器

様々なシーンにあわせた最適な提案が可能

どこでも同じ基準で管理できます。



オペ室のフラッシュ滅菌器



クリニック、歯科医院の卓上滅菌器



# 誰でも。

## シンプル、簡単操作で誰でも使いやすい

事前の設定操作などは不要な、シンプル設計です。

高圧蒸気滅菌用と過酸化水素滅菌用が1台で培養でき、どのウェルに挿しても24分で判定できます。

割る・振る・観る・挿すの4ステップで、誰でも簡単に操作できます。



STEP 1. 割って



STEP 2. 振って



STEP 3. 観て



STEP 4. 挿す



**+ (陽性) / - (陰性) で  
結果を表示**

**+ (陽性)**

滅菌が正しく行われなかったことを示しています。再滅菌が必要です。

**- (陰性)**

適切な滅菌が行われていたことを示しています。



# 3 M™ アテスト™ 超短時間判定用生物学的モニタリングシステム

## 3 M™ アテスト™ オートリーダー

製品名称	3 M™ アテスト™ オートリーダー 490		3 M™ アテスト™ ミニオートリーダー 490M	
培養可能な生物学的インジケータ	高圧蒸気滅菌用、ハイスピード高圧蒸気滅菌用、過酸化水素低温ガスプラズマ滅菌・過酸化水素ガス低温滅菌用の三種類の生物学的インジケータの読み取りに対応			
判定時間	24分			
サイズ	幅 22cm、奥行き 23cm、高さ 8.5cm		幅 15.5cm、奥行き 5.25cm、高さ 8.25cm	
同時培養本数	10本		4本	
ネットワーク連携機能	施設のイントラネット上でウェブアプリを介した判定結果の確認が可能		非対応	

## 3 M™ アテスト™ 超短時間判定用生物学的インジケータ

	製品番号	仕様	入れ目
			本/袋・箱
	1492V	高圧蒸気滅菌用 適用範囲：132～135℃ 4分間以上 24分判定	50
	1491	ハイスピード高圧蒸気滅菌用 ※鋼製小物等の緊急対応の滅菌器専用 適用範囲：132～135℃ 3分間以上 24分判定	50
	1295	過酸化水素低温ガスプラズマ滅菌・過酸化水素ガス低温滅菌用 対応機種については弊社担当営業またはカスタマーコールセンターまでお問い合わせください	30

## 3 M™ アテスト™ 超短時間判定用プロセスチャレンジデバイス(PCD)

	製品番号	仕様	PCD内1492V	PCD内1243	コントロール用1492V	入れ目
			本	枚	本	セット/箱
	41482V	高圧蒸気滅菌用 適用範囲：132～135℃ 4分間以上 24分判定	1	1	24	24
	41482VF		1	1	5	24
	1496V		1	—	24	24
	1496VF		1	—	5	24



### 定期点検のご案内

オートリーダーの機能維持のため、年1回の定期点検を推奨しております。

点検内容：温度制御および光学判定機能の確認と校正

部品交換を伴う修理が必要な場合は、別途部品代が必要になります。

3M、アテストは、3M社の商標です。

スリーエム ジャパン株式会社  
<http://go.3M.com/medical-jp/>

Please Recycle. Printed in Japan.  
© 3M 2021. All Rights Reserved.  
HPM-818-F(0221)

2021年2月発行

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

 **0570-011-321**

9:00～17:00/月～金(土日祝年末年始は除く)